

## ABSTRAK

Sekolah Caritas merupakan pendidikan anak usia dini yang mengelola jenjang Kelompok Bermain hingga Taman Kanak-kanak, namun pengolahan data akademik masih bersifat manual. Dengan website ini diharapkan dapat memberikan informasi seputar Sekolah Caritas, sehingga mempermudah para pengunjung maupun orang tua mendapatkan informasi mengenai Sekolah Caritas. Dan juga dapat digunakan untuk pendataan siswa Sekolah Caritas, Form penilaian siswa, dan menyediakan fasilitas pengelolaan aktifitas akademik dan juga meminimalkan kehilangan data yang penting dengan sistem yang baru. Disamping itu pengolahan data laporan dapat membantu orangtua murid yang ingin mengetahui informasi tentang anak-anaknya di sekolah tersebut tanpa harus datang ke sekolah tersebut. Jadi sistem informasi akademik ini dibuat suatu sistem informasi yang lebih mengarah ke sistem pengolahan, pendataan dan penyajian informasi akademik pada KB dan TK Caritas.

Kata kunci: Sistem Akademik, Website, Raport Online, Sekolah Caritas, Sistem Informasi



## ABSTRACT

*Caritas School is an early childhood education that manages play group to kindergarten level, but the processing of academic data is still manual. This website is expected to provide information about the Caritas School, making it easier for visitors and parents to get information about the Caritas School. And it can also be used for data collection of Caritas students, student assessment forms, and provide facilities for managing academic activities and also minimizes the loss of important data with the new system. Besides that, report data processing can help parents to find out information about their children at the school without having to monitor the school. So, in this academic information system an information system is made which is more directed to the system of processing, data collection and presentation of academic information in Caritas School.*

*Keywords: Academic System, Website, Online Report, Caritas School, Information System*



## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN PENELITIAN .....	ii
PERNYATAAN PUBLIKASI LAPORAN PENELITIAN .....	iii
PRAKATA .....	iv
ABSTRAK .....	v
ABSTRACT .....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR TABEL .....	xvii
DAFTAR NOTASI/ LAMBANG .....	xix
DAFTAR SINGKATAN .....	xx
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	1
1.3 Tujuan Pembahasan .....	2
1.4 Ruang Lingkup .....	2
1.5 Sumber Data .....	2
1.6 Sistematika Penyajian .....	2
Bab I Pendahuluan .....	2
Bab II Kajian Teori .....	2
Bab III Analisis dan Rancangan Sistem .....	3
Bab IV Implementasi .....	3
Bab V Pengujian .....	3
Bab VI Simpulan dan Saran .....	3

BAB 2 KAJIAN TEORI .....	4
2.1 Sistem Informasi .....	4
2.1.1 Pengertian Sistem.....	4
2.1.2 Pengertian Informasi .....	4
2.1.3 Pengertian Sistem Informasi .....	4
2.2 Sistem Informasi Akademik.....	5
2.2.1 Manfaat Sistem Informasi Akademik .....	5
2.2.2 Komponen Sistem Informasi Akademik.....	6
2.3 Website.....	6
2.4 HTML .....	7
2.5 PHP .....	7
2.6 CSS.....	8
2.7 Basis Data .....	8
2.8 XAMPP.....	8
2.9 Penelitian Terdahulu .....	9
BAB 3 ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM.....	11
3.1 Profil Sekolah Caritas .....	11
3.2 Flowchart Admin .....	11
3.3 Flowchart Orang Tua .....	12
3.4 Flowchart Kepala Sekolah .....	12
3.5 Flowchart Guru .....	13
3.6 Diagram Konteks .....	13
3.7 DFD Level 1.....	14
3.8 DFD Level 2 Pengelolaan Data Beranda .....	14
3.9 DFD Level 2 Pengelolaan Data Prestasi .....	15
3.10 DFD Level 2 Pengelolaan Data Kelas .....	15

3.11 DFD Level 2 Pengelolaan Data Tahun Ajaran .....	15
3.12 DFD Level 2 Pengelolaan Data Guru .....	16
3.13 DFD Level 2 Pengelolaan Data Siswa .....	16
3.14 DFD Level 2 Pengelolaan Data Student Diary .....	17
3.15 DFD Level 2 Pengelolaan Data Raport Aspek Penilaian.....	17
3.16 DFD Level 2 Pengelolaan Data Data Raport B.Ing & Vokal .....	17
3.17 DFD Level 2 Pengelolaan Data Presensi dan Pertumbuhan .....	18
3.18 ERD.....	19
3.19 Kamus Data Beranda.....	20
3.20 Kamus Data Prestasi .....	20
3.21 Kamus Data Kelas.....	20
3.22 Kamus Data Tahun Ajaran.....	20
3.23 Kamus Data Guru.....	21
3.24 Kamus Data Siswa .....	21
3.25 Kamus Data Student Diary.....	22
3.26 Kamus Data Raport Aspek Penilaian.....	22
3.27 Kamus Data Raport Bahasa Inggris dan Vokal.....	23
3.28 Kamus Data Presensi dan Pertumbuhan .....	23
3.29 PSPEC Tambah Data Beranda.....	24
3.30 PSPEC Edit Beranda.....	24
3.31 PSPEC Hapus Data Beranda.....	24
3.32 PSPEC Tambah Data Prestasi.....	25
3.33 PSPEC Edit Prestasi.....	25
3.34 PSPEC Hapus Prestasi .....	25
3.35 PSPEC Tambah Data Kelas .....	26
3.36 PSPEC Edit Data Kelas.....	26

3.37 PSPEC Hapus Kelas.....	26
3.38 PSPEC Tambah Data Tahun Ajaran .....	26
3.39 PSPEC Edit Tahun Ajaran .....	27
3.40 PSPEC Hapus Data Tahun Ajaran .....	27
3.41 PSPEC Tambah Data Guru .....	27
3.42 PSPEC Edit Data Guru.....	28
3.43 PSPEC Hapus Data Guru.....	28
3.44 PSPEC Tambah Data Siswa.....	28
3.45 PSPEC Edit Data Siswa .....	28
3.46 PSPEC Hapus Data Siswa.....	29
3.47 PSPEC Tambah Student Diary .....	29
3.48 PSPEC Edit Data Student Diary .....	29
3.49 PSPEC Hapus Student Diary .....	30
3.50 PSPEC Tambah Raport Aspek Penilaian.....	30
3.51 PSPEC Edit Raport Aspek Penilaian .....	30
3.52 PSPEC Hapus Raport Aspek Penilaian.....	31
3.53 PSPEC Tambah Raport Bahasa Inggris & Vokal .....	31
3.54 PSPEC Edit Raport Raport Bahasa Inggris & Vokal.....	31
3.55 PSPEC Hapus Raport Bahasa Inggris dan Vokal .....	32
3.56 PSPEC Tambah Data Presensi dan Pertumbuhan.....	32
3.57 PSPEC Edit Data Presensi dan Pertumbuhan .....	32
3.58 PSPEC Hapus Data Presensi dan Pertumbuhan.....	33
3.59 Desain Login .....	33
3.60 Desain Beranda .....	33
3.61 Desain Profil Sekolah.....	34
3.62 Desain Prestasi Sekolah .....	34



3.63 Desain Halaman Input Berita, Pengumuman, dan Artikel.....	35
3.64 Desain Halaman Input Data Siswa.....	35
3.65 Desain Halaman Data Siswa.....	36
3.66 Desain Halaman Input Data Guru.....	36
3.67 Tampilan Data Guru.....	37
3.68 Tampilan Data Kelas.....	37
3.69 Galeri.....	38
3.70 Prestasi Sekolah.....	38
3.71 Tampilan Data Siswa.....	38
3.72 Input Student Diary.....	39
3.73 Tampilan Daftar Student Siary.....	39
3.74 Input Raport Aspek Penilaian.....	40
3.75 Input Raport Bahasa Inggris dan Vokal.....	40
3.76 Input Raport Kegiatan Ekstrakurikuler.....	41
3.77 Input Presensi dan Pertumbuhan Siswa.....	42
3.78 Data Siswa.....	42
3.79 Tampilan Student Diary.....	43
3.80 Tampilan Raport Aspek Penilaian.....	43
3.81 Raport Bahasa Inggris dan Vokal.....	44
3.82 Raport Kegiatan Ekstrakurikuler dan Kegiatan Luar.....	44
3.83 Tampilan Data Absensi.....	44
3.84 Tampilan Lihat Siswa.....	45
3.85 Tampilan Data Guru.....	45
3.86 Tampilan Input Forum Diskusi.....	46
3.87 Tampilan Forum Diskusi.....	46
<b>BAB 4 IMPLEMENTASI.....</b>	<b>47</b>

4.1 Implementasi Tampilan Login .....	47
4.2 Tampilan Berita, Pengumuman, Artikel .....	47
4.3 Tampilan Galeri .....	48
4.4 Tampilan Profil Sekolah .....	48
4.5 Tampilan Prestasi Sekolah .....	49
4.6 Tampilan Input Berita, Pengumuman, Artikel .....	49
4.7 Tampilan Input Data Siswa .....	50
4.8 Tampilan Data Siswa .....	50
4.9 Tampilan Input Data Guru .....	51
4.10 Tampilan Data Guru .....	51
4.11 Tampilan Input Kelas .....	52
4.12 Tampilan Data Kelas .....	52
4.13 Tampilan Input Galeri .....	52
4.14 Tampilan Input Data Prestasi .....	53
4.15 Tampilan Data Siswa .....	53
4.16 Tampilan Input Student Diary .....	54
4.17 Tampilan Data Student Diary .....	54
4.18 Tampilan Input Raport Aspek Penilaian .....	54
4.19 Tampilan Raport Aspek Penilaian .....	55
4.20 Tampilan Input Raport Bahasa Inggris dan Vokal .....	56
4.21 Tampilan Raport Bahasa Inggris dan Vokal .....	56
4.22 Raport Kegiatan Ekstrakurikuler dan Kegiatan Luar .....	57
4.23 Tampilan Data Presensi dan Pertumbuhan Siswa .....	57
4.24 Tampilan membuat forum diskusi .....	57
4.25 Tampilan Forum Diskusi .....	58
<b>BAB 5 PENGUJIAN .....</b>	<b>59</b>



5.1 Pengujian Login .....	59
5.2 Pengujian Pengelolaan Data Berita,Pengumuman, dan Artikel.....	59
5.3 Pengujian Pengelolaan Data Prestasi .....	59
5.4 Pengujian Pengelolaan Data Galeri.....	60
5.5 Pengujian pengelolaan Data Guru.....	60
5.6 Penujian Pengelolaan Data Siswa .....	61
5.7 Pengujian Pengelolaan Raport Aspek Penilaian .....	61
5.8 Pengujian Pengelolaan Raport Bahasa Inggris dan Vokal.....	62
5.9 Pengujian Pengelolaan Data Presensi dan Pertumbuhan Siswa.....	62
5.10 Pengujian Pengelolaan Tahun Ajaran .....	63
5.11 Pengujian Pengelolaan Data Kelas.....	63
5.12 Pengujian Forum Diskusi.....	64
BAB 6 SIMPULAN DAN SARAN.....	65
6.1 Simpulan .....	65
6.2 Saran.....	65
DAFTAR PUSTAKA .....	66

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Flowchart Admin .....	11
Gambar 3.2 Flowchart Orang Tua .....	12
Gambar 3.3 Flowchart Kepala Sekolah .....	12
Gambar 3.4 Flowchart Guru .....	13
Gambar 3.5 Diagram Konteks.....	13
Gambar 3.6 DFD Level 1 .....	14
Gambar 3.7 DFD Level 2 Pengelolaan Data Beranda .....	14
Gambar 3.8 DFD Level 2 Pengelolaan Data Prestasi .....	15
Gambar 3.9 DFD Level 2 Pengelolaan Data Kelas.....	15
Gambar 3.10 DFD Level 2 Pengelolaan Data Tahun Ajaran.....	16
Gambar 3.11 DFD Level 2 Pengelolaan Data Guru .....	16
Gambar 3.12 DFD Level 2 Pengelolaan Data Siswa .....	16
Gambar 3.13 DFD Level 2 Pengelolaan Data Student Diary .....	17
Gambar 3.14 DFD Level 2 Pengelolaan Data Raport Aspek Penilaian.....	17
Gambar 3.15 DFD Level 2 Pengelolaan Data Data Raport B.Ing & Vokal .....	18
Gambar 3.16 DFD Level 2 Pengelolaan Data Presensi dan Pertumbuhan .....	18
Gambar 3.17 ERD.....	19
Gambar 3.18 Desain Tampilan Login.....	33
Gambar 3.19 Desain Tampilan Beranda.....	34
Gambar 3.20 Desain Tampilan Profil Sekolah .....	34
Gambar 3.21 Desain Tampilan Prestasi Sekolah .....	35
Gambar 3.22 Desain Tampilan Input Berita, Pengumuman dan Artikel .....	35
Gambar 3.23 Desain Tampilan Input Data Siswa.....	35
Gambar 3.24 Desain Tampilan Lihat Data siswa.....	36
Gambar 3.25 Desain Tampilan Input Data Guru .....	36
Gambar 3.26 Desain Tampilan Data Guru.....	37
Gambar 3.27 Desain Tampilan Data Kelas.....	37
Gambar 3.28 Desain Galeri.....	38
Gambar 3.29 Desain Prestasi Sekolah .....	38
Gambar 3.30 Desain Tampilan Data Siswa .....	39

Gambar 3.31 Desain Input Student Diary .....	39
Gambar 3.32 Desain Tampilan Data Student Diary Siswa .....	39
Gambar 3.33 Desain Input Raport Aspek Penilaian .....	40
Gambar 3.34 Desain Input Raport Bahasa Inggris dan Vokal .....	41
Gambar 3.35 Desain Input Raport Kegiatan Ekstrakurikuler .....	41
Gambar 3.36 Desain Halaman Input Presensi dan Pertumbuhan Siswa .....	42
Gambar 3.37 Desain Tampilan Data Siswa .....	42
Gambar 3.38 Desain Tampilan Student Diary .....	43
Gambar 3.39 Desain Tampilan Raport Aspek Penilaian .....	43
Gambar 3.40 Desain Tampilan Raport Bahasa Inggris dan Vokal .....	44
Gambar 3.41 Desain Tampilan Raport Kegiatan Ekstrakurikuler .....	44
Gambar 3.42 Desain Tampilan Data Presensi dan Pertumbuhan Siswa .....	45
Gambar 3.43 Desain Tampilan Lihat Data Siswa (Kepala Sekolah) .....	45
Gambar 3.44 Desain Tampilan Lihat Data Guru (Kepala Sekolah) .....	45
Gambar 3.45 Desain Tampilan membuat forum diskusi .....	46
Gambar 3.46 Desain Tampilan Forum Diskusi.....	46
Gambar 4.1 Tampilan Login .....	47
Gambar 4.2 Tampilan Berita, Pengumuman, Artikel .....	47
Gambar 4.3 Tampilan Galeri.....	48
Gambar 4.4 Tampilan Profil Sekolah.....	48
Gambar 4.5 Tampilan Prestasi Sekolah .....	49
Gambar 4.6 Tampilan Input Berita, Pengumuman dan Artikel .....	49
Gambar 4.7 Tampilan Input Data Siswa.....	50
Gambar 4.8 Tampilan Data Siswa .....	50
Gambar 4.9 Tampilan Input Data Guru .....	51
Gambar 4.10 Tampilan Data Guru.....	52
Gambar 4.11 Tampilan Input Data Kelas .....	52
Gambar 4.12 Tampilan Data Kelas.....	52
Gambar 4.13 Tampilan Input Data Galeri.....	53
Gambar 4.14 Tampilan Data siswa saat diakses guru.....	53
Gambar 4.15 Tampilan Input Student Diary.....	54
Gambar 4.16 Tampilan data Student Diary.....	54

Gambar 4.17 Tampilan Input Raport Aspek Penilaian .....	55
Gambar 4.18 Tampilan Raport Aspek Penilaian.....	55
Gambar 4.19 Tampilan Input Raport Bahasa Inggris dan Vokal.....	56
Gambar 4.20 Tampilan Raport Bahasa Inggris dan Vokal .....	56
Gambar 4.21 Tampilan Raport Ekstrakurikuler dan Kegiatan Luar .....	57
Gambar 4.22 Tampilan Data Presensi dan Pertumbuhan Siswa .....	57
Gambar 4.23 Tampilan Membuat Forum Diskusi .....	58
Gambar 4.24 Tampilan Forum Diskusi.....	58



## DAFTAR TABEL





Tabel 3.1 Kamus Data Beranda .....	20
Tabel 3.2 Kamus Data Prestasi .....	20
Tabel 3.3 Kamus Data Kelas.....	20
Tabel 3.4 Kamus Data Tahun Ajaran.....	21
Tabel 3.5 Kamus Data Guru.....	21
Tabel 3.6 Kamus Data Siswa .....	22
Tabel 3.7 Kamus Data Student Diary .....	22
Tabel 3.8 Kamus Data Raport Aspek Penilaian.....	23
Tabel 3.9 Kamus Data Raport Bahasa Inggris dan Vokal .....	23
Tabel 3.10 Kamus Data Presensi dan Pertumbuhan .....	24
Tabel 3.11 PSPEC Tambah Data Beranda .....	24
Tabel 3.12 PSPEC Edit Data Beranda .....	24
Tabel 3.13 PSPEC Hapus Data Beranda.....	24
Tabel 3.14 PSPEC Tambah Data Prestasi.....	25
Tabel 3.15 PSPEC Edit Prestasi.....	25
Tabel 3.16 PSPEC Hapus Prestasi .....	25
Tabel 3.17 PSPEC Tambah Data Kelas .....	26
Tabel 3.18 PSPEC Edit Data Kelas.....	26
Tabel 3.19 PSPEC Hapus Kelas .....	26
Tabel 3.20 PSPEC Tambah Data Tahun Ajaran .....	27
Tabel 3.21 PSPEC Edit Tahun Ajaran .....	27
Tabel 3.22 PSPEC Hapus Data Tahun Ajaran .....	27
Tabel 3.23 PSPEC Tambah Data Guru .....	27
Tabel 3.24 PSPEC Edit Data Guru .....	28
Tabel 3.25 PSPEC Hapus Data Guru.....	28
Tabel 3.26 PSPEC Tambah Data Siswa.....	28
Tabel 3.27 PSPEC Edit Data Siswa .....	29
Tabel 3.28 PSPEC Hapus Data Siswa .....	29
Tabel 3.29 PSPEC Tambah Student Diary .....	29
Tabel 3.30 PSPEC Edit Data Student Diary .....	29



Tabel 3.31 PSPEC Hapus Data Student Diary.....	30
Tabel 3.32 PSPEC Tambah Data Raport Aspek Penilaian .....	30
Tabel 3.33 PSPEC Edit Raport Aspek Penilaian .....	30
Tabel 3.34 PSPEC Hapus Data Aspek Penilaian.....	31
Tabel 3.35 PSPEC Tambah Raport Bahasa Inggris dan Vokal .....	31
Tabel 3.36 PSPEC Edit Raport Bahasa Inggris dan Vokal.....	31
Tabel 3.37 PSPEC Hapus Raport Raport Bahasa Inggris & Vokal .....	32
Tabel 3.38 PSPEC Tambah Data Presensi dan Pertumbuhan.....	32
Tabel 3.39 PSPEC Edit Data Presensi dan Pertumbuhan .....	32
Tabel 3.40 PSPEC Hapus Data Presensi dan Pertumbuhan.....	33
Tabel 5.1 Pengujian Login .....	59
Tabel 5.2 Pengujian Pengelolaan Data Berita, Pengumuman dan Artikel.....	59
Tabel 5.3 Pengujian Pengelolaan Data Prestasi .....	59
Tabel 5.4 Pengujian Pengelolaan Data Galeri.....	60
Tabel 5.5 Pengujian Pengelolaan Data Guru .....	60
Tabel 5.6 Pengujian Pengelolaan Data Siswa.....	61
Tabel 5.7 Pengujian Pengelolaan Raport Aspek Penilaian.....	61
Tabel 5.8 Pengujian Pengelolaan Raport Bahasa Inggris dan Vokal.....	62
Tabel 5.9 Pengujian Pengelolaan Data Presensi dan Pertumbuhan Siswa .....	62
Tabel 5.10 Pengujian Pengelolaan Tahun Ajaran .....	63
Tabel 5.11 Pengujian Pengelolaan Data Kelas .....	63
Tabel 5.12 Pengujian Forum Diskusi.....	64



## DAFTAR NOTASI/ LAMBANG

Jenis	Notasi/ Lambang	Nama	Arti
		Entitas	Entitas ialah suatu objek yang dapat dibedakan dengan objek lainnya. Entitas berfungsi untuk memberikan identitas pada entitas yang memiliki label dan nama.
		Relasi	Menunjukkan adanya hubungan di antara sejumlah entitas yang berbeda
		Atribut	Atribut ialah karakteristik dari entitas atau relasi yang menyediakan penjelasan detail tentang entitas atau relasi tersebut. Dan berfungsi untuk memperjelas atribut yang dimiliki oleh sebuah entitas.
		Alur	Alur memiliki fungsi untuk menghubungkan atribut dengan entitas dan entitas dengan relasi. Dan berbentuk garis.

Notasi /Lambang ERD [1]

## DAFTAR SINGKATAN

ERD	Entity Relationship Diagram
BB	Belum Berkembang
MB	Mulai Berkembang
BSB	Berkembang Sangat Baik
BSH	Berkembang Sesuai Harapan
KB	Kelompok Bermain
TK	Taman Kanak-Kanak
PHP	PHP: Hypertext Preprocessor
CSS	Cascading Style Sheets
HTML	HyperText Markup Language
DFD	Data Flow Diagram

